**Fișă de lucru Access**

**(Nr. 1)**

**Deschideți baza de date Firma.accdb si realizați următoarele operatii:**

1. In tabelul ANGAJATI stabiliti campul **ID**  -cheie primară respectiv in tabelul COPII stabiliti campul **ID\_COPIL**  -cheie primară.
2. Adaugati in tabelul Angajati coloana **Navetist** de tipul *Da/Nu* inainte de coloana **VenitLunar**. Completați în mod aleatoriu coloana.
3. Stabiliti pentru campurile Nume si Prenume numarul maxim de caractere la 30.
4. Aplicati o regula de validare pe coloana **VenitLunar** in tabelul ANGAJATI astfel incat sa nu accepte valori mai mici decat 500. In cazul nerespectarii regulii de validare se va afisa mesajul **Salariu insuficient!!**. Valoarea implicită pentru **VenitLunar** va fi de asemenea **500.**
5. \*Realizaţi o copie a tabelului **ANGAJATI** pe care o redenumiti **NAVETISTI** și in care afișati doar persoanele navetiste, in ordine crescatoare a Numelui. Ascundeti coloana Data\_nasterii.
6. Creaţi o interogare –q1- pe baza tabelei **ANGAJATI** , care să furnizeze toate informaţiile despre angajații cu **VenitLunar** de cel putin 2500.
7. Creaţi o nouă interogare –q2- pe baza tabelei **ANGAJATI** , care să afişeze **Numele, Prenumele, Orasul** şi **Profesia**  angajaţilor din oraşul Timişoara sau Cluj sortaţi crescător după **Nume**
8. Creaţi o nouă interogare cu numele **q3** pe baza interogării **q2** care sa afișeze toți angajații din q2 cu profesia ***trainer.***
9. Creaţi o nouă interogare cu numele **q4** pe baza tabelei ANGAJATI , care să afişeze **Numele, Prenumele, Orasul,** **Profesia, VenitLunar** angajaţilor a căror profesie incepe cu litera **m**  si au salariul diferit de 2000. Ascundeți la rularea interogării coloana Orașul.
10. Utilizând câmpul Nume din tabela ANGAJATI şi câmpurile Prenume şi DataN din tabela COPII, creaţi o interogare simplă (query) – **q5**, care să afişeze toţi copiii nascuti incepand cu 2005 sortati crescator dupa nume.
11. \*Utilizând câmpul **Prenume** şi **DataN** din tabela COPII, creați o interogare cu numele **q7** care să afișeze toţi copii al căror prenume are exact 5 caractere. Exportați interogarea in format registru de lucru cu numele **Copii.xlsx**

Expediati fisierul firma.accdb completând formularul de la adresa de mai jos : <https://www.cognitoforms.com/School127/AdaugatiFisierulDeLucru>

**Fișă de lucru Access**

**(Nr. 2)**

**Interogari totalizatoare**

1. Utilizând câmpul **Profesia, VenitLunar** din tabela ANGAJATI creați o interogare cu numele **q6** care să afișeze media venitului lunar pentru fiecare profesie. Redenumiți coloana pentru medie in mod convenabil.

\*Afișați coloana medie exprimând moneda Ron cu 2 zecimale.

1. Creați interogarea **q7** in care să afișați pentru fiecare **Localitate, cel mai mic** si **cel mai mare VenitLunar.**
2. Creati interogarea **q8** cu **Nume** si **Prenume** din **Angajati** și **ID\_Parinte** din **Copii** astfel încât sa afișați câți copii are fiecare Angajat.
3. Creati interogarea **q9** cu **Id\_Parinte** si **DataN** din Copii astfel incat să afișati pentru fiecare parinte data nasterii pentru cel mai mare copil al său
4. Creati interogarea **q10** astfel incat pentru fiecare angajat sa afisati care este venitul sau anual
5. \*Creati o copie a interogarii de mai sus astfel incat sa exprimati in euro castigul anual al fiecarui angajat.
6. \* Creati interogarea **q11** astfel incat pentru fiecare localitate sa afisati care este venitul anual mediu.

**Interogari cu parametru**

1. Creati interogarea **q12** astfel incat sa afisati toti angajatii a caror profesie se introduce de la tastaura
2. Creati interogarea **q13** astfel incat sa afisati toti angajatii pentru care profesie se introduce de la tastaura sau au venitul lunar mai mic decat o valoare introdusa de la tastatura
3. Creati interogarea q14 astfel incat sa afisati toti angajatii pentru care venitul lor se gaseste in intervalul [a, b] cu a si b citite de la tastatura.
4. \*Creati interogarea q15 astfel inca sa afisati suma salariului pentru o profesie introdusa de la tastatura.